**取扱説明　お客様へ**　●ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

## ご使用方法

●点灯･消灯は、壁スイッチで操作してください。

## ランプ交換方法

**⚠警告**　必ず電源を切り、器具とランプが冷めてから交換してください。感電･やけどの原因となります。

●ちらついたり、つかなくなったランプ(寿命で切れたもの等)は、すみやかに下記の手順で交換してください。

### ❶ランプを交換する

●ランプをソケットから取外してください。
●灯具にランプパッキンが付いているか確認のうえ作業してください。
●適合ランプをソケットに、最後まで確実にねじ込んでください。

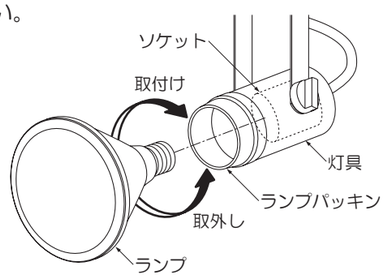
**⚠警告**

ランプは必ず器具表示または本説明書のものを使用してください。表示以外のランプを使用すると火災の原因となります。

ランプの取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、落下･絶縁不良･不点･接触不良の原因となります。

**⚠注意**

点灯中や消灯直後はランプが高温になっていますのでさわらないでください。やけどの原因となります。




※適合ランプ以外の使用はできません。

## ご使用上のご注意

●器具に殺虫剤等をかけないでください。カバー、グローブ等の落下･変質･変色の原因となります。
●ランプの取扱いは、交換ランプのケース表示に従い正しく行ってください。

## 保証について

1．保証について
この商品の保証期間は1年です(安定器は3年)。但し、ランプ等の消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。
※保証期間の例外
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

2．保証書について
保証書が必要な場合は、下記「CSセンター」までお申し出ください。

3．補修用性能部品の保有期間
弊社は照明器具の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 点検とお手入れ方法

1．明るく安全に使用するために6ヵ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。

**(1)点検項目**
・ランプが切れていませんか。
・正常に点灯しますか。
・スイッチは正常に切り替りますか。
・天井との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
・可動部は異常なく動作しますか。
・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
・ガラス、プラスチック部品等に、ひび、割れ、変形等が発生していませんか。

**(2)清掃**　器具やランプにホコリがつくと、明るさを損なうばかりか、器具自体の寿命を短くします。

| 清掃箇所 | 清掃方法 |
|---|---|
| 金属メッキ処理<br>金属塗装処理 | 傷つきやすい部分ですから、柔らかい布で1～2回軽く拭いてください。 |
| アクリル<br>プラスチック | 薄めた中性洗剤を使用し、洗剤が残らないようによく水洗いしてそのまま乾かしてください。乾いた布で拭くと静電気が生じ、ホコリがつきやすくなります。(但し、金属部は除く) |
| 木･竹･籐<br>布･和紙 | こまめにハタキや柔らかいハケ、ブラシでホコリを落とし、目の細かい柔らかな布で軽く拭いてください。 |
| ガラス | 中性洗剤またはスプレー式ガラスクリーナーを使用したのち水洗いし、自然乾燥してください。消しグローブは素手でさわると指紋がつきます。ゴム手袋等を使用してください。 |

※ガソリン、シンナー、みがき粉、サンドペーパー、たわし等は使用しないでください。

2．異常時の処置
異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または当社「CSセンター」までお申し出ください。
(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

## 商品についてのご相談

照明器具の機能・性能等のお問合せは、下記までお電話ください。
**CSセンター　(0570)003-937(ナビダイヤル　全国共通)**
受付時間（月～金曜）9：00～17：00　土･日･祝祭日、夏季、年末年始休業日は受付しておりません。



DAIKO 大光電機株式会社

# 施工･取扱説明書　保存用

| 品　番 | D99-4685･D99-4686 |
|---|---|

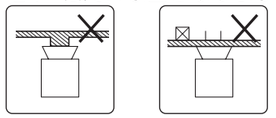
このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

**お客様へ**
●ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
●施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店･工事店にご依頼ください。
●施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
●本説明書は大切に保管してください。

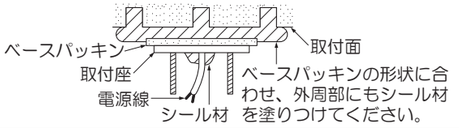
## 安全上のご注意

**⚠警告**　取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負うことが想定されます。

**厳守**
この器具は天井･壁面･床面取付兼用器具です。指定場所以外には取付けないでください。火災･落下･転倒の原因となります。

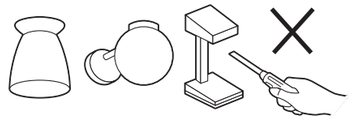



**禁止**
器具取付面は、ベースパッキンの大きさ以上の平らな面に仕上げてください。火災･感電･故障の原因となります。




**厳守**
この器具は耐塩仕様ではありません。塩害地域には取付けないでください。早期に錆･腐食などが生じ、火災･感電･落下の原因となります。

**分解禁止**
器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災･感電･落下･転倒等の原因となります。



**厳守**
器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災･感電･落下の原因となります。

**厳守**
電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている定格電圧でご使用ください。過電圧を加えるとランプ寿命が短くなるほか、部品が過熱し火災･感電の原因となります。

**アース工事**
アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に行なってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

**禁止**
火気等の近くでは、使用しないでください。火災･感電･落下の原因となります。

**厳守**
煙･臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災･感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または当社「CSセンター」にご相談ください。

**禁止**
器具にその他の荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。火災･感電･落下の原因となります。

**⚠注意**　取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定されます。

**厳守**
電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

**注意**
●照明器具には寿命があります。
●設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検･交換をおすすめします。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
●点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

大光電機株式会社
〒541－0043　大阪市中央区高麗橋3－2－7　高麗橋ビル6F

W20-4685-G

施工説明 | 工事店様へ

●施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
●本説明書は必ずお客様にお渡しください。

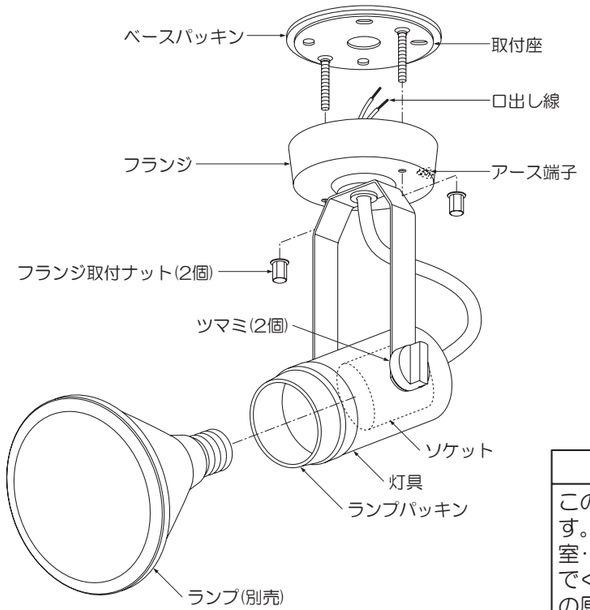
# 仕様

●屋外天井壁面床面取付兼用器具です。
●防雨形器具です。
●木ネジ(2本)取付専用器具です。
●適合ランプ以外の使用はできません。
●絶縁台別売。(DP-11795)

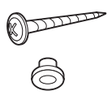
| 品番 | D99-4685・D99-4686 |
|---|---|
| 定格電圧 | 交流　100V |
| 消費電力 | 最大130W |
| 適合ランプ（別売） | ビーム球　110V　75～150W×1灯　E26 |
| | ハロゲンビーム球IR　PAR38　110V　60～100W×1灯　E26 |
| 器具重量 | 約0.6kg |
| 電源接続 | 口出し線 |

# 各部の名称

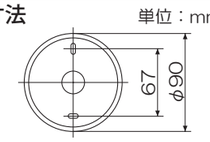
※下図は、簡略した図です。




**付属部品**




**取付寸法**　単位：mm




**⚠ 警告**

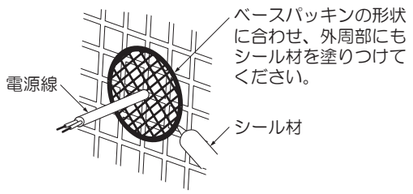
この器具は防雨形器具です。湿気の多い場所や浴室･サウナで使用しないでください。火災･感電の原因となります。

## ❶ 取付け前の注意事項について

●ベースパッキンが密着する平らな面に取付けてください。

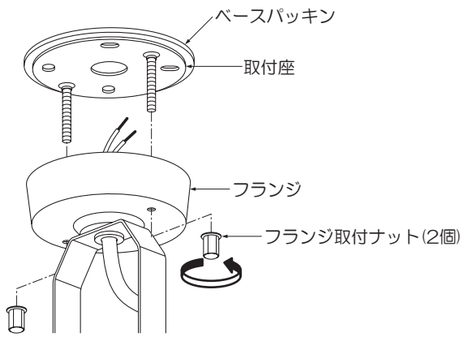
**⚠ 警告**

凹凸のある取付面の場合は、シール材でベースパッキンより大き目の平らな面に仕上げてください。
凹凸面にそのまま取付けると、防水性能が損われ火災･感電･故障の原因となります。




## ❷ 取付座を取外す

●フランジ取付ナット(2個)をゆるめて、フランジから取付座を取外してください。

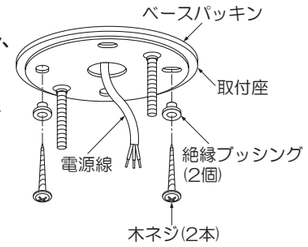





施工説明

## ❸ 取付座を取付ける

●取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。取付面の乾燥が不充分ですと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。
●ベースパッキン･取付座の電源穴に電源線を通し、絶縁ブッシング(2個)と木ネジ(2本)で取付面の補強材のある位置に取付けてください。



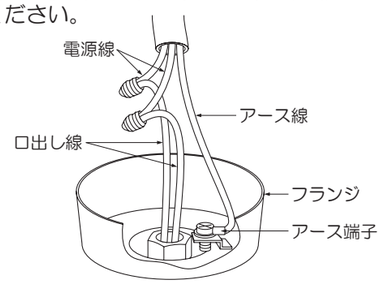

**⚠ 警告**

取付部、補強材へのねじ込み寸法が、20mm以下の場合、落下の原因となります。

既に使用されたネジ穴の再利用はしないでください。落下の原因となります。

## ❹ 電源を接続する

●必ず電源を切ってから作業してください。
●電源線と口出し線を結線してください。この際、必ず絶縁･防水処理を行ってください。
●アース端子を使用して、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。

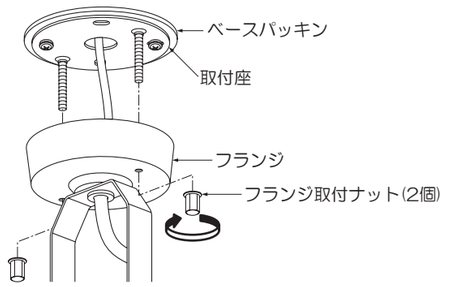



**⚠ 警告**

| | |
|---|---|
| 結線後、絶縁･防水処理を確実に行ってください。処理が不完全な場合、火災･感電･絶縁不良･漏電の原因となります。 | 定格以外の電圧では使用しないでください。火災･感電の原因となります。 |

## ❺ フランジを取付ける

●取付座にフランジをセットし、フランジ取付ナット(2個)で確実に締め付け固定してください。

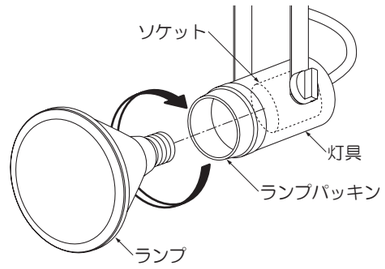



**⚠ 警告**

取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、落下･絶縁不良･漏電の原因となります。

## ❻ ランプを取付ける

●灯具にランプパッキンが付いているか確認のうえ作業してください。
●ランプをソケットに、最後まで確実にねじ込んでください。

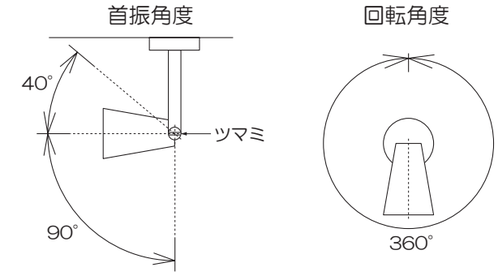



**⚠ 警告**

ランプの取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、落下･絶縁不良･不点･接触不良の原因となります。

## ❼ 灯具の角度調整

●ツマミをゆるめて灯具を任意の位置まで可動させ、ツマミを締め込み灯具を固定してください。
●灯具可動範囲




**⚠ 警告**

灯具を同じ方向に回転しつづけたり、無理な力を加えないでください。火災･感電･落下の原因となります。

**⚠ 注意**

点灯中や消灯直後はランプが高温になっていますので、さわらないでください。やけどの原因となります。

## ❽ 使用前に確認する

●取付状態･点灯状態を確認してください。